BEDIENUNGSANLEITUNG

ProLite

LCD Monitor

DEUTSCH

ProLite TH6564MIS

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen iiyama TFT-Monitor das erste Mal in Betrieb nehmen.
Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser LCD Flachbildschirm entspricht den Anforderungen der EG/EU Richtlinien 2004/108/EG, “EMV Richtlinie”, 2006/95/EG, “Niederspannungsrichtlinie” und 2011/65/EU, “RoHS Richtlinien”.

ACHTUNG:

Das ist ein Klasse A Produkt. Falls dieses Produkt in häuslichem Umfeld verwendet wird, kann es zu Funkstörungen kommen. Der Benutzer muss dann ggf. entsprechende Gegenmaßnahmen ergreifen.

IIYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

■ Änderungsrechte vorbehalten.
■ Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT 1
- SICHERHEITSHINWEISE 1
- BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN 3
- KUNDENDIENST 4
- REINIGUNGSHINWEISE 4

VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS 5
- LEISTUNGSMERKMALE 5
- PACKUNGSINHALT 5
- AUSPACKEN 6
- SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG 6
- UNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR 7
- INSTALLATION 9
- FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : FERNBEDIENUNG .. 11
- VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG 12
- GRUNDFUNKTIONEN 13
- MONITOR ANSCHLIESSEN 16
- COMPUTER-EINSTELLUNG 18

MONITOR BEDIENEN 19
- MENÜINHALT EINSTELLEN 21
- BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN 29
- ENERGIEVERWALTUNG 32

FEHLERSUCHE 33

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING 34

ANHANG 35
- TECHNISCHE DATEN 35
- ABMESSUNGEN 36
- KONFORMES TIMING 37
- BILD-UND-BILD-MODI 38

Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: www.iiyama.com.

FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

BEI GEFAHR ABSCHALTEN
Sollten Sie irgendwelche unnormalen Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Fortgesetzter Bertrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.

GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN
Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN
Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssigen Materialien in den Monitor ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Monitors befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE
Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER
Benutzen Sie den Monitor nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Monitor gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG
Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung einer falschen Stromspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

KABEL SCHÜTZEN
Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN
Es empfielt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benützen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

VORSICHT

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
Installieren Sie den Monitor nicht in Umgebungsbedingungen, wo es rapide Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit oder stark staubige Luft gibt, da es sonst zu Brandgefahr, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen kommen kann. Vermeiden Sie es ebenfalls, den Monitor so aufzustellen, dass er direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen Lichtquelle ausgesetzt wird.

STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE
Der Monitor könnte herunterfallen und jemanden verletzen. Bitte legen Sie ebenfalls keine schweren Gegenstände auf den Monitor und achten Sie darauf, dass die Kabel so verlegt sind, dass niemand darüber stolpern kann und sich dabei verletzt.

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN
Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10 cm Platz zwischen Monitor und Wand.
Entfernen Sie auf keinen Fall den Kipp-/Schwenkfuss. Die Lüfungsschlitze auf der Rückseite des Gehäuses werden blockiert und es kann zu einer Überhitzung des Monitors kommen, wenn der Fuss entfernt wird. Die Aufstellung des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN MONITOR TRANSPORTIEREN
Wenn Sie den Monitor bewegen, müssen Sie vorher den Monitor ausschalten, den Netzstecker ziehen und darauf achten, dass das Signalkabel abgezogen ist. Wenn Sie die Kabel nicht entfernen, könnte dies zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen führen.

NETZSTECKER ZIEHEN
Sollten Sie den Monitor über langere Zeit nicht benützen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

AUS- UND EINSTECKEN
Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN
Ausstecken des Monitors mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN
vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer stabil genug ist um das Gewicht des Monitors zu tragen, ansonsten könnte dies zu Beschädigungen an Ihrem Computer führen.

BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IM 24H BETRIEB
Der Monitor wurde nicht für einen 24h Betrieb entwickelt, benutzen Sie den Monitor nicht im 24h Betrieb.

SONSTIGES

ERGONOMISCHE HINWEISE
Um eine Ermüdung der Augen auszuschliessen, sollten Sie den Monitor nicht vor einem grellen Hintergrund oder in einem dunklen Raum benutzen. Um optimalen Sehkomfort zu gewährleisten, sollte die Oberkante des Monitors knapp unterhalb Ihrer Augenhöhe liegen und der Abstand zwischen Augen und Monitor 40-60 cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

Die folgenden Symptome stellen keine Störung dar, sondern sind normal:

HINWEIS

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
- Aufgrund der Eigenschaften von Fluoreszenzlicht kann es bei Ersteinschaltung zu Bildschirmflackern kommen. Schalten Sie das LCD kurz aus und wieder ein, um diesen Zustand zu beheben.
- Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
- Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeit haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.
- Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte in Deutschland für einen Ersatz der Hintergrundbeleuchtung, wenn der Bildschirm schwarz ist, flackert oder nicht leuchtet. Versuchen Sie niemals, die Hintergrundbeleuchtung selber auszuwechseln.
- Anwedungsbedingungen für unsere Produkte
  (1) Wenn eine durchgehende statische Anzeige erforderlich ist, wird dringend empfohlen in regelmäßigen Abständen eines bewegtes Bild darzustellen.
  (2) Wir empfehlen Ihnen regelmäßig die Hintergrundfarbe und das Hintergrundbild zu ändern.
  (3) Die Betriebsdauer darf nicht kontinuierlich über 18 Std/Tag betragen. (IRFM Funktion aktiv.) Mit ausgeschalter IRFM Funktion beträgt die empfohlene Betriebsdauer 12 Std/Tag.
  (4) Nach einer längerer Betriebsdauer empfehlen wir folgende Aktionen durchzuführen:
  I. Bildschirmschoner aktivieren (Film oder schwarzer Hintergrund)
  II. Den Bildschirm für einen gewissen Zeitraum ausschalten.
  (5) Das LCD darf nicht in einer geschlossener Umgebung (z.b. Schrank, Stehle) ohne ausreichende Belüftung betrieben werden, es besteht Überhitzungsgefahr.
  (6) Eine aktive Kühlung mit Lüftern ist bei längeren Betriebszeiten empfehlenswert.
- Das LCD ist nicht für den Aussenbetrieb entwickelt.
- Das LCD ist nicht für ein Betrieb in horizontaler/liegender Position entwickelt.
- Wenn Sie ein längeres Video Kabel als das mitgelieferte Kabel verwenden, kann es zu Bildqualitätverlusten führen. Die Touch-Funktionalität kann bei Verwendung eines USB-Kabels grösser 3m nicht garantiert werden.

KUNDENDIENST

HINWEIS

- Die im LCD-Monitor verwendete Hintergrundbeleuchtung ist ein Verbrauchsartikel. Für die Garantie diese Gerätes wenden Sie sich bitte an das lokale iiyama Service-Mitte. Die Adresse finden Sie im beigelegten Monitorpass oder auf www.iiyama.de.
- Sollten Sie den Monitor für eine Service-Reparatur versenden müssen und Sie verfügen nicht mehr über die Originalverpackung, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Beschaffung einer Ersatz-Verpackung behilflich sein wird.

REINIGUNGSHINWEISE

ACHTUNG

- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.

VORSICHT

- Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in den Monitor gelangt sein, schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker ab. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler.

HINWEIS

- Die Bildschirmoberfläche nicht mit einem rauhen Gegenstand reinigen.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen scharfe Reinigungsmittel wie nachfolgend aufgeführt. Diese Mittel beschädigen die Bildschirmoberfläche und greifen das Finish an.

Verdünner	Scheuermilch	Reinigungsbenzin
Sprühreiniger	Wachs	Säuren oder Laugen

- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

GEHÄUSE Flecken können mit einem feuchten, weichen Tuch entfernt werden. Zum Anfeuchten nehmen Sie eine schwache Spülmittellösung.

LCD SCHIRM Wir empfehlen das Display regelmässig mit einem trockenen weichen Tuch zu reinigen. Bitte benutzten Sie keine Papiertücher, dies könnte das LCD beschädigen.

VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

LEISTUNGSMERKMALE

- **Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080**
- **Hoher Kontrast 4000:1 (Typisch: Ohne Touch panel) / Helligkeit 500cd/m^2 (Typisch: Ohne Touch panel)**
- **Digitale Weichzeichnung von Schrift**
- **Automatisches Setup**
- **Stereo-Lautsprecher**
  Zwei 12W-Stereo-Lautsprecher
- **Konform mit Plug & Play VESA DDC2B**
  Konform mit Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista/7/8
- **Energieverwaltung (konform mit VESA DPMS)**
- **Konform mit VESA-Montage-Standard (400mm×400mm)**
- **Glass mit Antiglare Beschichtung**

PACKUNGSINHALT

Folgendes Zubehör sollte im Paket enthalten sein. Sehen Sie nach, ob alle Teile mit dem Monitor geliefert wurden. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.

- Netzkabel*
- VGA(D-sub)-Signalkabel
- DVI-D-Signalkabel
- USB-kabel
- Fernbedienung
- Touch-/Bedienstift
- iiyama Logo Sticker
- Sicherheits-Handbuch
- Leitfaden zur Inbetriebnahme

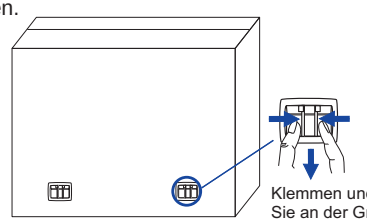
ACHTUNG * Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen.
Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte.

AUSPACKEN

① Stellen sie die Monitorverpackung in eine stabile und saubere Umgebung auf.
Stellen sie die Verpackung in eine senkrechte Position und öffnen sie diese von oben, so dass Sie das obere Schaumstoffkissen entfernen könnten.

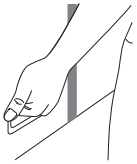
② Entfernen Sie die Kartonage-Halter.

③ Entfernen sie das obere Schaumstoffkissen und nehmen das Zubehör und den Monitor heraus.



ACHTUNG

Das Transportieren und Bewegen des Monitors sollte mindestens durch zwei Personen erfolgen, andernfalls könnte er umkippen und. zerstört werden oder zu ernsthafte Verletzungen führen.
Für das Transportieren/Bewegen des Monitors, bitte die Kartonage-Halter aufbewahren.



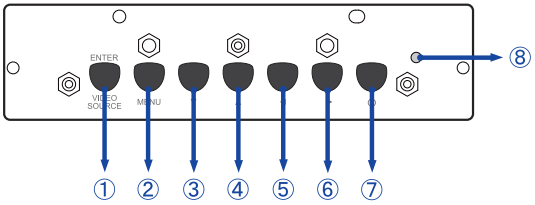
SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG

ACHTUNG

Bitte benutzen sie keine Spitzen-, Schneidenden- oder Metallgegenstände um den Touch zu bedienen, dieses könnte zu Beschädigungen bzw. Dauerschäden am Gerät führen.
Schäden am Touchscreen die durch eine unsachgemäse Bedienung hervorgerufen werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.
Zur Bedienung empfehlen wir einen Plastikstift (> R 0,8 mm) oder die Finger zu verwenden.

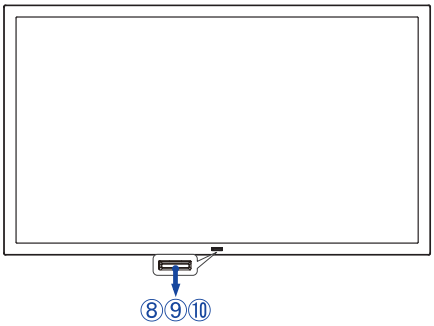
UNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : MONITOR

<Bedienleiste>



①	ENTER/SOURCE	Enter/Eingabequelle-Taste
②	MENU	Menü-Taste
③	▼	Taste Unte
④	▲	Taste Oben
⑤	◀ / -	Taste Links / -
⑥	▶ / +	Taste Rechts / +
⑦	⏻	Ein-/ Ausschaltaste

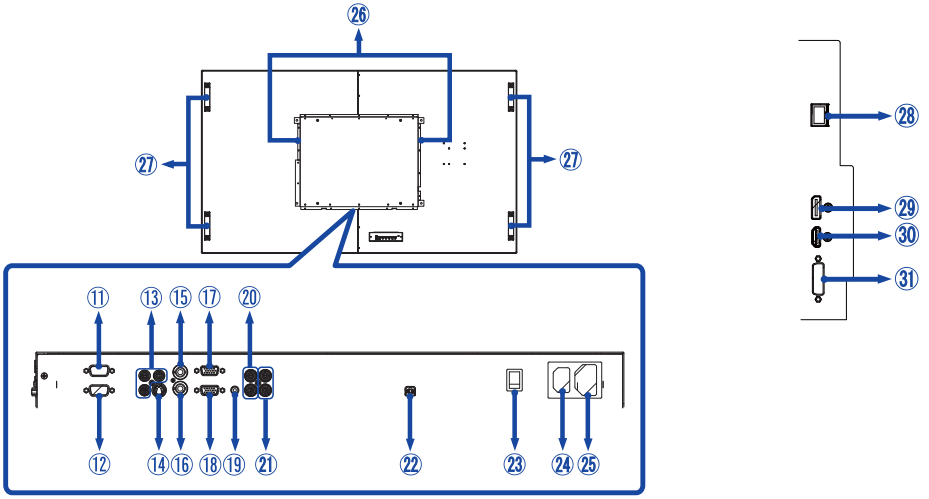
<Frontseite>



⑧	Ein/Aus-Anzeig	Grün	Normale Betrieb
		Rot	Blinkend : Energieverwaltung (Energiesparen : Niedrig) Leuchtend : Wenn der Monitor über die Power Taste an der Fernbedienung und an der Bedienleiste auf der Rückseite ausgeschalten wurde. (Energiesparen : Hoch)
		Aus	AUS LCD eingeschaltet und LED-FUNKTION im Menü aus. “FRONT LED AUS”
⑨	Remote Sensor		Sensor für die Fernbedienung
⑩	Ambient Light Sensor		Erkennt die Lichtverhältnisse in der Umgebung und passt die Helligkeit am LCD automatisch an, wenn die Funktion Ambient Light Sensor aktiviert ist.

<Rückseite>

<Rechte Seite>



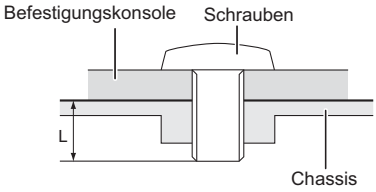
⑪	RS232C OUT	D-SUB 9pin	RS232C Anschluss
⑫	RS232C IN	D-SUB 9pin	RS232C Anschluss
⑬	COMPONENT VIDEO (VIDEO IN)	RCA G/B/R	Component Video Anschluss
⑭	S-Video	Mini Din 4pin	S-Video Anschluss
⑮	AV OUT	BNC	Video Anschluss
⑯	AV IN	BNC	Video Anschluss
⑰	VGA OUT	D-SUB mini 15pin	15-poliger D-SUB Mini-Anschluss
⑱	VGA IN	D-SUB mini 15pin	15-poliger D-SUB Mini-Anschluss
⑲	AUDIO IN1 (PC Audio In)	Mini Jack	Audioanschluss
⑳	AUDIO IN2	RCA L/R	Audio Anschluss
㉑	AUDIO OUT	RCA L/R	Audio Ausgang Anschluss
㉒	USB	USB	Touch USB Anschluss
㉓	AC SWITCH — (ON) / ○ (OFF)	MAIN POWER	Hauptschalter
㉔	AC IN	AC-INLET	AC-Anschluss (AC-IN)
㉕	AC OUT	AC-OUTLET	AC-Anschluss(AC-OUT)
㉖	SPEAKERS		Lautsprecher
㉗	Handles		Handgriffe
㉘	RJ45	RJ45	RJ45 Anschluss
㉙	DisplayPort (DP)	DisplayPort	DisplayPort Anschluss
㉚	HDMI	HDMI	HDMI Anschluss
㉛	DVI	DVI-D 24pin	24-poliger DVI-D Anschluss

INSTALLATION

ACHTUNG

- Für eine Montage der Halterung befolgen Sie die Installationshinweise des jeweiligen Herstellers. Für die Wartung und Service dieser, ist der Hersteller der Halterung zuständig.
- Für das transportieren und bewegen des Monitors sind mindestens zwei Personen erforderlich.
- Bevor sie den Monitor an die Wand installieren, stellen Sie sicher das die Traglast der Wand ausreichend ist.

[WAND- DECKENMONTAGE]

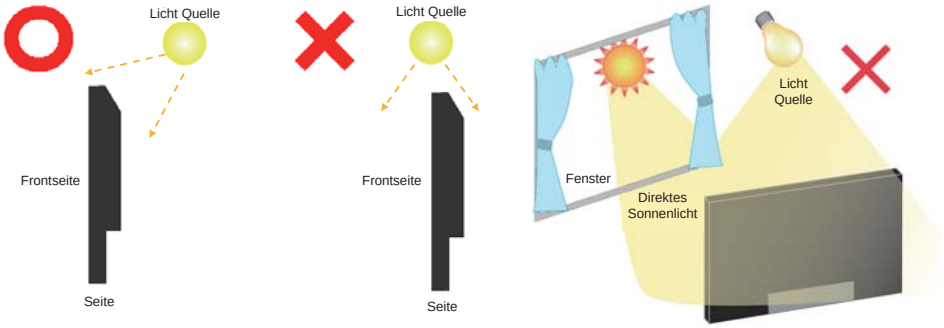


ACHTUNG

Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M8 Schrauben mit eine max. Länge von 10 mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.

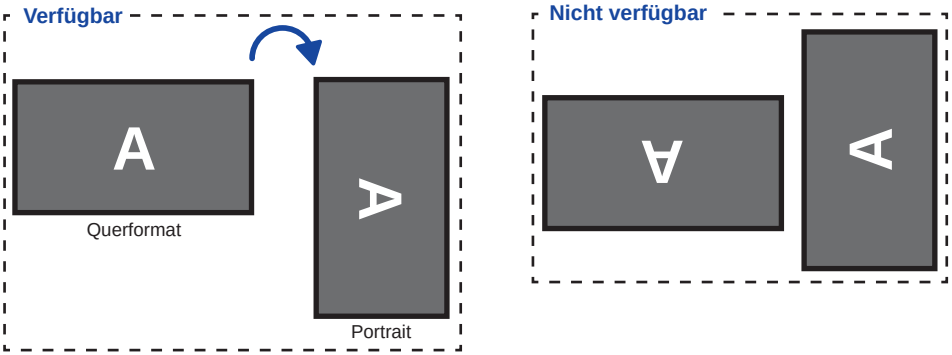
[HINWEIS ZUR INSTALLATION]

Der Touchscreen basiert auf eine optische Touchtechnologie welche Infrarot Licht und empfindliche Sensoren zur Toucherkennung verwendet.
In Umgebungsbedigungen mit einem hohen Anteil an Infrarot Strahlen kann dieses zu Störungen der Touchfunktion führen.
Um eine zuverlässige Touchfunktion zu gewährleisten sollte das LCD nicht direkt folgenden Umgebungsbedingungen ausgesetzt bzw. in solchen installiert werden.: Intensives Licht / Spiegelndes Licht / Fokus-Scheinwerfer / Breites Ausbreitungslicht / Direktes Sonnenlicht / Indirektes Sonnenlicht aus dem Fenster oder durch eine die Glastür.

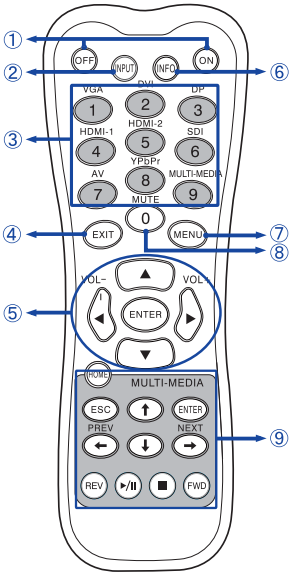


[Querformat / Portrait Mode]

Das LCD ist für einen Betreib im Quer-Format ausgelegt.



FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : FERNBEDIENUNG



①	ON/OFF	Schaltet den Monitor Ein oder Aus.
②	INPUT	Signalquelle auswählen.
③	Number (1-9) / Input source	Fungieren als Signaleingangswahl-Tasten, wenn das Menü nicht angezeigt wird. Die HDMI-2, SDI und MULTI-MEDIA-Funktionen sind für diesen Monitor nicht verfügbar.
④	EXIT	Zurück zum vorherigen Menü oder Menü schliessen.
⑤	▲▼◀▶	Ermöglichen die Navigation durch ein Untermenü oder durch Einstellungen. ▲: Taste Oben ▼: Taste Unten ◀: Taste Links ▶: Taste Rechts ◀ (VOLUME-): Lautstärke verringern. ▶ (VOLUME+): Lautstärke erhöhen.
	ENTER	Ihre Auswahl bestätigen oder Änderungen speichern.
⑥	INFO	Gibt Informationen zur Signalquelle und Auflösung.
⑦	MENU	When the menu system is already open, pressing this button will select the previous submenu.
⑧	Number (0)/ MUTE	Aktiviert oder deaktiviert die Mute-Funktion, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
⑨	MULTI-MEDIA	Für dieses Model nicht verfügbar.

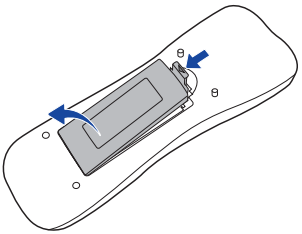
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

Legen sie die zwei Batterien ein um die Fernbedienung zu benutzen.

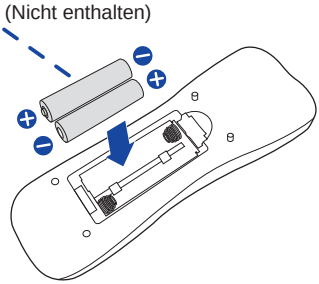
ACHTUNG

Verwenden Sie für die Fernbedienung ausschließlich Batterien des hier spezifizierten Typs. Legen Sie niemals alte und neue Batterien gemeinsam in die Fernbedienung ein. Vergewissern Sie sich, dass die Polung der Batterie der Abbildung entspricht. Auslaufende Batterieflüssigkeit könnte zu einer Beschädigung der Fernbedienung und zu einer Verletzung des Anwenders führen.

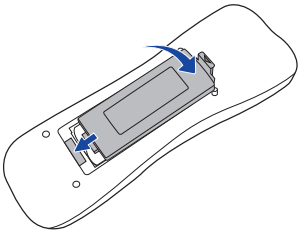
① Entfernen sie die Batterie-Abdeckung, Drücken Sie sie nach hinten in Pfeilrichtung.



② Legen Sie die zwei AAA Batterien ein. Achten sie beim Einlegen auf die angezeigte Polarität in der Fernbedienung.



③ Schließen sie die Fernbedienung erneuert.



HINWEIS

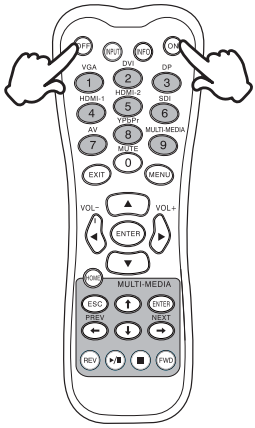
- Bitte ersetzen Sie die Batterie der Fernbedienung wenn diese, selbst bei einem geringen Abstand zum Empfangssensor des LC Displays keine Funktion zeigt. Verwenden Sie ausschließlich Batterien des Typs AAA.
- Bitte richten Sie die Fernbedienung immer Richtung Empfangssensor des LC Displays. Dies gewährleistet die beste Funktion.
- Bitte verwenden Sie ausschliesslich die im Lieferumfang enthaltene original iiyama Fernbedienung. Andere auf dem Markt erhältliche Fernbedienungen werden mit diesem LC Display nicht funktionieren.
- Gebrauchte Batterien müssen fachgerecht entsorgt werden. Bitte die lokalen Richtlinien beachten.

■ Monitor Ein- oder Ausschalten

Die Monitor ist eingeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf Grün, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen. Der Monitor ist ausgeschaltet und die POWER-LED Anzeige wechselt auf rot, wenn Sie die Power Taste am Monitor oder der Fernbedienung betätigen.

Drücken Sie erneuert die Powertaste um den Monitor einzuschalten.

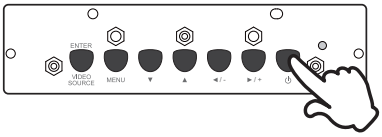
[Fernbedienung]



HINWEIS

Auch bei Verwendung des Power-Management-Modus oder durch Ausschalten an der Power Taste, wird der Monitor eine geringe Menge an Strom verbrauchen. Trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung, wenn der Monitor nicht in Gebrauch ist, z.B. während der Nacht, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

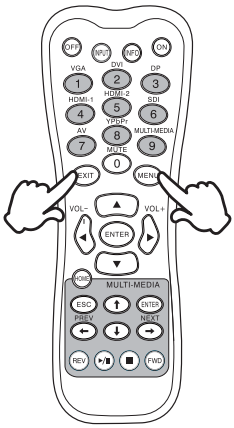
[Monitor]



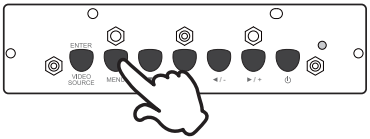
■ Anzeigen der Menu Einstellungen

Das Menü-erscheint auf dem Bildschirm, wenn Sie die MENU-Taste am Monitor oder der Fernbedienung drücken. Das Menü wird ausgeblendet wenn Sie die EXIT-Taste an der Fernbedienung erneuert drücken.

[Fernbedienung]



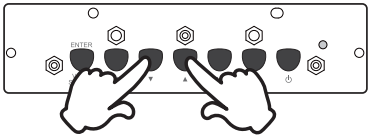
[Monitor]



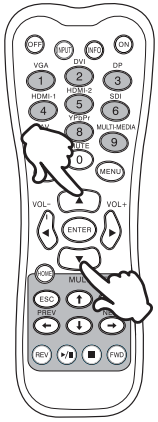
■ **Den Cursor vertikal bewegen**

Wählen Sie eine Einstellung durch Drücken der ▲ / ▼ -Taste, während das Menü am Bildschirm angezeigt wird.

[Monitor]



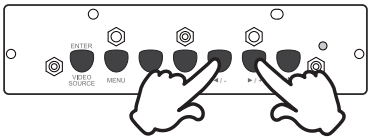
[Fernbedienung]



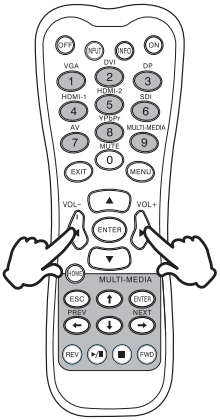
■ **Den Cursor horizontal bewegen**

Wählen oder Bestätigen Sie eine Einstellung durch Drücken der ◀ / ▶ Button, während der Menü am Bildschirm angezeigt wird.

[Monitor]



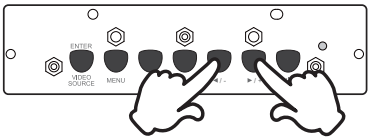
[Fernbedienung]



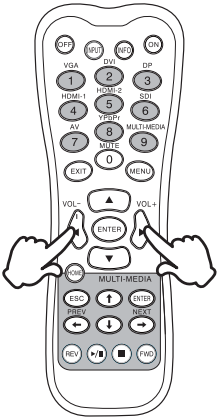
■ Einstellen der Lautstärke

Drücken Sie die ◀ / ▶ Taste auf der Fernbedienung um die Lautstärke zu verändern, wenn kein Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird.

[Monitor]



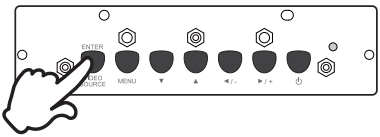
[Fernbedienung]



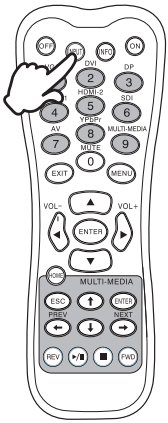
■ Wählen des Eingangssignal

Drücken Sie nacheinander die Source-Taste am Monitor oder der Fernbedienung bis der richtige Eingang angezeigt wird.

[Monitor]



[Fernbedienung]



DEUTSCH

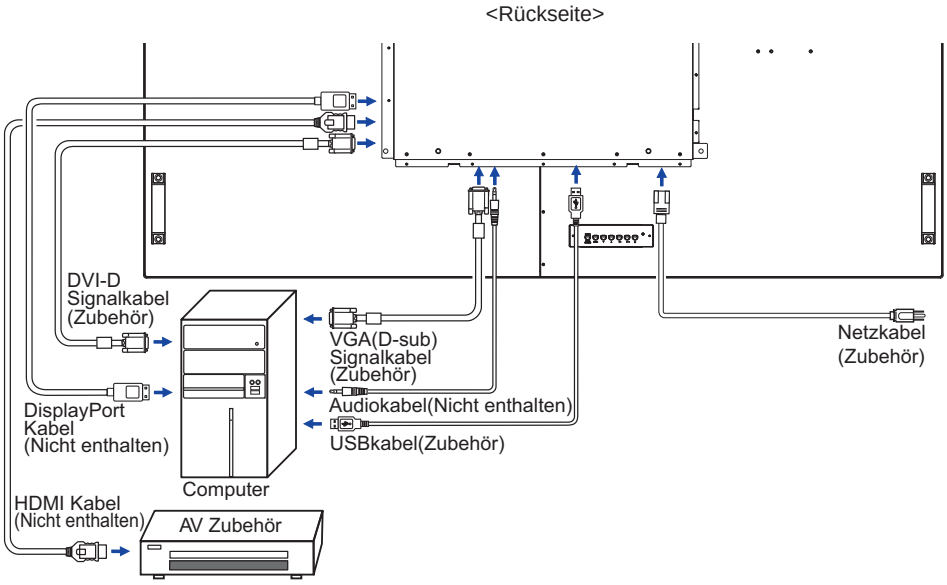
MONITOR ANSCHLIESSEN

① Schalten Sie sowohl Computer als auch Monitor aus.
② Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
③ Schließen Sie den Computer mit dem USB-Kabel an den Monitor an.
④ Schließen Sie das Netzkabel erst an den Monitor und dann an das Netzteil an.
⑤ Schalten Sie Ihren Monitor (Hauptschalter und Ein/Aus-Schalter) sowie Computer ein.

HINWEIS

- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Wenn Sie den Monitor an einen Macintosh-Computer anschließen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung, um einen geeigneten Adapter zu erhalten.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.
- Verbinden sie niemals das RS-232C und das USB Kabel gleichzeitig mit dem Computer. Es können nicht beide Eingänge gleichzeitig benutzt werden.
- Die Touchfunktionalität ist ca. 5 Sek. nach dem Anschliessen des USB-Kabels betriebsbereit und kann mit dem Finger oder einem Stift bedient werden.

[Beispiel für Verbindung]



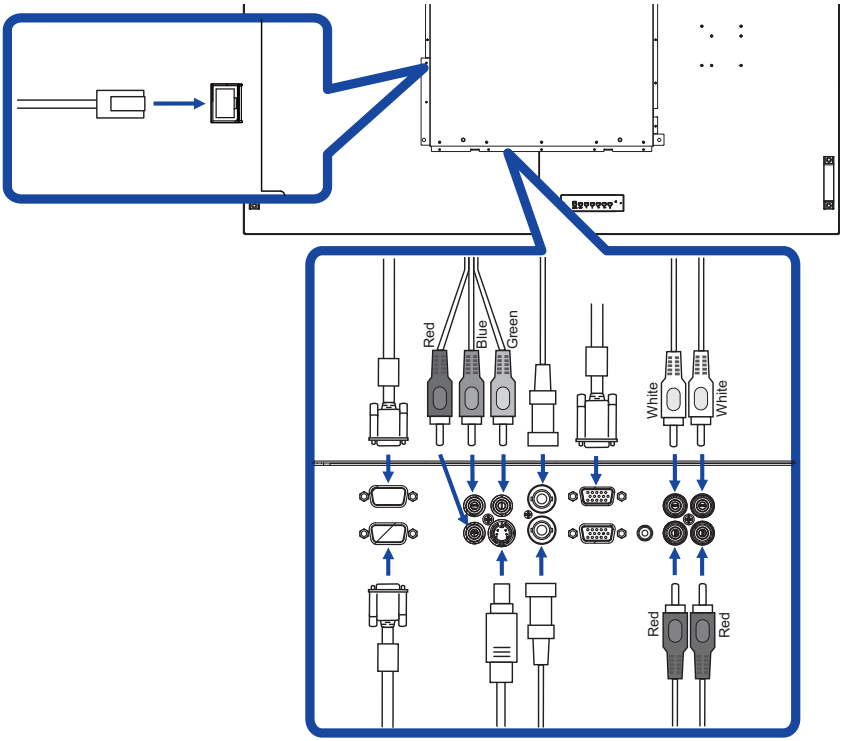
[Verbindungsbeispiel mit Peripheriegeräten]

ACHTUNG

Schalten Sie den PC und den Monitor ab und trennen Sie alle Komponenten vom Stromnetz bevor Sie den PC mit dem Display verbinden. So vermeiden Sie einen elektrischen Schlag oder eine Beschädigung der Hardware.

HINWEIS

- eziehen Sie sich hierbei gleichzeitig auf das Handbuch des Monitors.
- Versichern Sie sich, dass die notwendigen Kabel vorhanden sind.



COMPUTER-EINSTELLUNG

■ Signaltiming

Siehe Seite 37, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

■ Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7/8 Plug & Play

Der iiyama-LCD-Monitor ist mit dem VESA-Standard DDC2B konform. Die Plug & Play-Funktionen können unter Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7/8 benutzt werden, wenn der Monitor mit dem mitgelieferten Signalkabel an einen DDC2B-konformen Computer angeschlossen wird.

Installation unter Windows 95/98/2000/Me/XP: Wenn Sie die Monitorinformationsdatei für iiyama-Monitore benötigen, können Sie diese aus dem Internet herunterladen.

http://www.iiyama.com

HINWEIS

■ Für zusätzliche Informationen über die Herunterladung des Treibers für den Touchscreen-Monitor besuchen Sie die oben angeführte Internet-Seite.

■ Monitortreiber werden in den meisten Fällen für Macintosh- oder Unix-Betriebssysteme nicht benötigt. Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren Computerhändler.

■ Anleitung zur Inbetriebnahme des Gerätes

Schalten sie erst den Monitor an und danach den Computer.

■ MULTI-TOUCH

Konform mit Plug & Play VESA DDC2B

Die Multitouch Funktion läuft unter Windows7/8 wenn der Monitor an einen DDC2B-fähigen Computer über das mitgelieferte USB-Kabel angeschlossen wird.

■ Betriebsysteme mit Multitouch Unterstützung

Microsoft Windows XP (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows Vista (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows 7 (64 bit und 32 bit)
Microsoft Windows 8 (64 bit und 32 bit)
Mac OS X V10.4 & höher
Linux (2.6x) & höher
*Windows 2000 und ältere Versionen werden nicht unterstützt.

	Windows8	Windows7*5	Windows7*4	Vista	XP	Mac OSX	Linux
Standard-Maus*1	○	○	○	○	○	○	○
Touch-Digitizer*2	○	○	○	○	×	×	×
Windows7 Multi-Gesture*3	○	○	×	×	×	×	×

*1 Standard-Maus-Funktionen (Klick, Ziehen, Doppel-Klick, Rechtsklick)

*2 Touch-Digitizer-Funktionen (Klick, Ziehen/Auswahl, Doppel-Klick, Rechtsklick, Umschalten und visuelles Feedback)

*3 Digitizer- Funktionen mit Windows7 Multi-Gesture

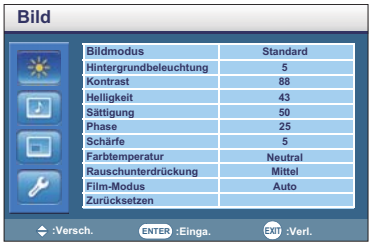
*4 Windows 7 - Starter und Home Basic Version

*5 Windows 7 - Home Premium, Professional, Enterprise und Ultimate Versionen

MONITOR BEDIENEN

Um das bestmögliche Bild zu bieten, besitzt der iiyama-LCD-Monitor die Voreinstellung KONFORMES TIMING, die auf Seite 37 erläutert wird. Sie können das Bild auch auf folgende Weise einstellen. Für weitere Informationen siehe BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 29.

① **Drücken Sie auf die Taste MENU, um das Bildschirm-Menü (OSD) aufzurufen. Es gibt zusätzliche Menüelemente, die mit den Tasten ▲ / ▼ geändert werden können.**

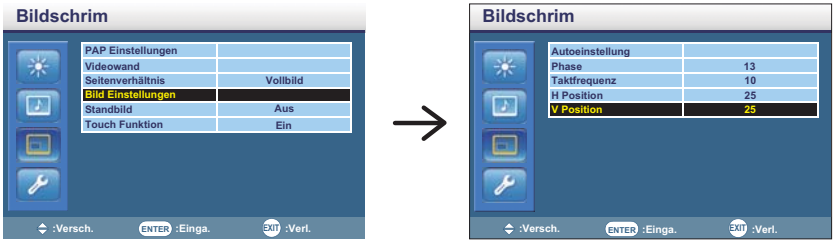


② **Wählen Sie den Menüpunkt aus den Sie einstellen möchten. Betätigen Sie die ▶ oder die ENTER Taste, um in das entsprechende Untermenu zu gelangen. Dann betätigen Sie die ▲ / ▼ Tasten um die gewünschte Einstelloption zu markieren.**

③ **Drücken Sie erneut auf die ▶ oder die ENTER Taste. Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶ um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.**

④ **Drücken Sie auf die EXIT-Taste, um das Menü zu beenden.**
Die vorgenommenenEinstellungen werden dann automatisch gespeichert.

Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Menüelement von "Bildschrim". Wählen Sie "Bild Einstellungen" mit den Tasten ▲ / ▼ . Wählen Sie Bildposition mit den Tasten ▶. Wählen Sie "V Position" mit den Tasten ▲ / ▼ .
Verwenden Sie die Tasten ◀ / ▶ , um die Einstellungen für die vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



Drücken Sie zuletzt auf die EXIT-Taste, um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

HINWEIS

- MENU/EXIT-Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Einstellungen für Bildposition, Taktfrequenz und Phase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

[SPERRE]

- **Bedienleiste Tasten :** * Nur bei Bedienleiste verfügbar.
  Drücken und Halten Sie die ◀ / ▶ Tasten für ca. 5 Sekunden, wenn kein Menü angezeigt wird, damit die Bedienleiste Tasten komplett gesperrt / entsperrt werden.

- **Fernbedienung Tasten :** * Nur bei Bedienleiste verfügbar.
  Drücken und halten Sie die Menü-und ◀ Tasten für ca. 5 Sekunden, wenn kein Menü angezeigt wird, damit die Fernbedienung-Funktion gesperrt / entsperrt werden.

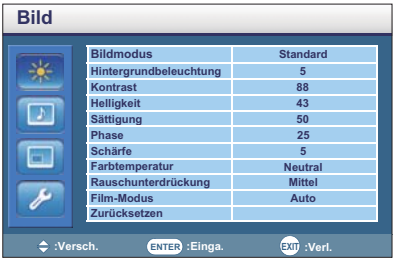
- **Bedienleiste Tasten und Fernbedienung Tasten:** * Nur bei Fernbedienung verfügbar.
  Drücken und halten Sie die Taste ▼ für ca. 5 Sekunden, und drücken Sie dann die ENTER-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird, um die Bedienleiste und Fernbedienung- Lock Funktion zu sperren / entsperren.

Direct * Nur bei Fernbedienung verfügbar.

- **Zurücksetze Fernsteuerung Einst. :**
  Drücken Sie auf die INFO-Taste für 5 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

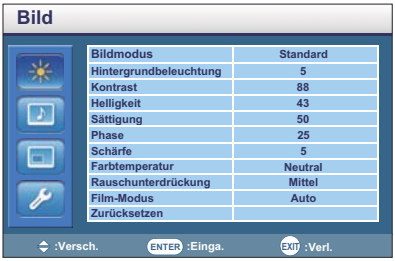
- **Standbild Funktion:**
  Drücken Sie die ▼-Taste und danach die 0-Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird um die Freeze Funktion zu aktivieren / deaktivieren.

Bild
Picture



Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Bildmodus Picture Mode	Lebendig	Für das Anzeigen von Landschaftsbildern	
	Standard	Für allgemeine Windows-Umagebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet.	
	Benutzer	Benutzerspezifische Einstellung, die durch manuelle Bildschirm Anpassung festgelegt wird.	
	Film	Für Film- und Videoumwelt.	
Hintergrundbeleuchtung *3 Backlight	Geringe Helligkeit.		
Kontrast Contrast	Zu matt Zu intensiv		
Helligkeit*1 Brightness	Zu dunkel Zu hell		
Sättigung*2 Chroma	Zu schwach Zu stark		
Phase*5 Phase	Starker "Pink-Stich" Starker "Grün-Stich"		
Schärfe Sharpness	Zu Unscharf Zu Schart		
Farbtemperatur Color Temp.	Kalt (Bläuliches Weiß)	Rot	Zu schwach Zu stark
	Neutral (Grünliches Weiß)	Grün	
	Warm (Rötliches Weiß)	Blau	
	Benutzer	Zurücksetzen	
Rauschunterdrückung Noise Reduction	Aus	Rauschunterdrückung ist auf Aus eingestellt.	
	Niedrig	Im geringen Umfang Bildrauschen, verursacht von verschieden Media Player, reduzieren.	
	Mittel	Im geringen Umfang Bildrauschen, verursacht von verschieden Media Player, reduzieren.	
	Hoch	Im geringen Umfang Bildrauschen, verursacht von verschieden Media Player, reduzieren.	
Film-Modus*4 Film Mode	Auto	Automatische Bildoptimierung durch Ermitteln des Bildinhaltes.	
	Aus	Film-Modus ist auf Aus eingestellt.	

Bild
Picture



Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Zurücksetzen Reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.
	OK	Alle Einstellungen im Bildmenü werden zurückgesetzt.

*[1] Stellen Sie die Helligkeit ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum verwenden, und die Bildschirmanzeige zu dunkel ist.
*[2] Nur AV, S-Video, YPbPr, HDMI(Video) und DisplayPort(Video) Eingänge.
*[3] Hintergrundlicht sind inaktiv wenn der Lichtsensor aktiv ist.
*[4] Film-Modus sind inaktiv wenn der PAP Einstellungen aktiv ist.
*[5] Nur AV(NTSC) Eingang.

Audio
Sound

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Audio Modus*1 Sound Mode	Dynamisch	Höhen und Bass verstärken.
	Standard	Grundeinstellungen.
	Benutzer	Auf Benutzereinstellungen zurücksetzen.
Höhen*2 Treble	Zu schwach Zu stark	
Bass*2 Bass	Zu schwach Zu stark	
Balance*1 Balance	Lautstärke Links erhöhen. Lautstärke Rechts erhöhen.	
Surround*1 Surround	Ein	Surround ist auf Ein eingestellt.
	Aus	Surround ist auf Aus eingestellt.
Lautsprecher Speaker	Line-Out	Wählen Sie den Line-Out.
	Intern	Wählen Sie den internen Lautsprecher.
Audioquelle Audio Source	Audio1	Wählen Sie den Audio1 Eingang.
	Audio2	Wählen Sie den Audio2 Eingang.
	HDMI	Wählen Sie den HDMI Eingang.
	DisplayPort	Wählen Sie den DisplayPort Eingang.
Zurücksetzen Reset	Abbrechen	Zurück zum Menü.
	OK	Alle Einstellungen im Audiomenü werden zurückgesetzt.

*1 Audio Modus, Balance und Surround sind ausgeschalten wenn Line-out (Lautsprecher) aktiv ist.

*2 Höhen und Bass sind inaktiv wenn der Line-out (Lautsprecher) oder Benutzer (Audio Modus) aktiv ist.

Bildschrim
Screen

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
PAP Einstellungen*1 PAP Setting	PAP	Aus	PAP ist auf Aus eingestellt.
		PIP	Sub-Bild wird im Hauptbild angezeigt.
		PBP	Beide Bilder werden nebeneinander dargestellt.
	Aktive Anzeige	Hauptbild	Hauptbildschirm auswählen.
		Zweitbild	Zweitbildschirm auswählen.
		Links	Linksschirm auswählen.
		Rechts	Rechtsschirm auswählen.
		Wechseln	Das Haupt-/Sub-Bild oder Links/Rechts Bild umschalten.
	Bildgröße	Groß	Sub-Bild Anzeige vergrössern.
		Klein	Sub-Bild Anzeige verkleinern.
	Bild Position *PIP nur	Oben Links	Sub-Bild oben links darstellen.
		Oben Rechts	Sub-Bild oben rechts darstellen.
		Unten Links	Sub-Bild unten links darstellen.
		Unten Rechts	Sub-Bild unten rechts darstellen.
Videowand*2 Display Wall	H Monitore		Anzahl der Displays festlegen die in horizontaler Position verwendet werden.
	V Monitore		Anzahl der Displays festlegen die in vertikaler Position verwendet werden.
	H Position		Reihenfolge der Displays festlegen die in horizontaler Position verwendet werden.Darstellung an der Videowand.
	V Position		Reihenfolge der Displays festlegen die in vertikaler Position verwendet werden.
	Rahmen Comp.	Ein	Optimierung der Bildecken für eine optimale Darstellung an der Videowand.
		Aus	Zurück zum Menü.
	LED	Ein	LED ist auf Ein eingestellt.
		Aus	LED ist auf Aus eingestellt.
	Einschaltverzögerung	Ein	Alle Monitore in der Videowand werden innerhalb von 10 Sek. nach dem Zufallprinzip der Reihe nach eingeschalten.
		Aus	Einschaltverzögerung ist auf Aus eingestellt.

*1 PAP = Bild und Bild:
Mit dieser Funktion lassen sich zwei Bilder gleichzeiting auf dem Display anzeigen.
Bild und Bild-Unterstützung: Siehe Seite 38 " Bild und Bild Unterstützung Tabelle".

*2 Die beste Leistung wäre 2x2.
Wenn die Video- Wand mehr als 3x3 ist, empfehlen wir ein Einsatz von einem Video-Splitter.
Der VGA, RS232C und AV Eingang können verkettet werden.

Bildschrim
Screen

Einstellungselement	Problem / Option	Zu drückende Taste
Seitenverhältnis Aspect	Zoom Wide*3	Max. Vergrösserung des Bildes bei minimaler Veränderung des Seitenverhältnises.
	Zoom*3	Max. Vergrösserung des Bildes bei gleichem Seitenverhältnis.
	Vollbild*3	Bei einer 4:3 Darstellung wird das Bild horizontal bis zum Rand vergrößert. Bei einer 16:9 Darstellung wird das Seitenverhältnis beibehalten.
	4:3*3	Alle Anzeigen im 4:3 Verhältnis darstellen.
	Vollbild1*4	Maximiert das Bild in vertikaler Richtung unter Beibehaltung des Seitenverhältnises. Ein Schwarzer Rand könnte angezeigt werden.
	Vollbild2*4	Vergrößert das Bild, um den Bildschirm zu füllen.
	Original*4	Das Bild wird im 1:1 Format dargestellt.
Bild Einstellungen*5 Adjust Screen	Autoeinstellung*6	Abbrechen: Zurück zum Menü. OK: Position, Taktfrequenz und Phase automatisch anpassen.
	Phase	Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen
	Taktfrequenz	Zu eng Zu weit
	H Position	Zu weit links Zu weit rechts
	V Position	Zu weit unten Zu weit oben
Standbild Freeze	Ein	Friert das angezeigte Bild ein.
	Aus	Standbild ist auf Aus eingestellt.
Touch Funktion Touch Feature	Ein	OSD Funktionen deaktivieren. Folgende Funktionen sind gesperrt: Seitenverhältnis, PIP, Overscan und Anzeigewand
	Aus	Zurück zum Menü.

*3 Nur AV, S-Video, YPbPr, HDMI(Video) und DisplayPort(Video) Eingänge.
*4 Nur VGA, DVI, HDMI(PC) und DisplayPort(PC) Eingänge.
*5 Nur VGA Eingang.
*6 Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 29.

Sonstige Einstell.
Setting

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste	
Sprache Language	English	Englisch	Nederlands	Holländisch
	Français	Französisch	Polski	Polnisch
	Español	Spanisch	Русский	Russisch
	Deutsch	Deutsch		
Zeitplan Schedule	Datum und Uhrzeit	aktuelles Datum und Uhrzeit anzeigen. Jaha/Monat/Tag/Stunde/Minute/Sommerzeit Datum einstellen/Uhrzeit einstellen		
	Anzeige Uhr	Ein	Eingestellte Zeit anzeigen.	
		Aus	Anzeige Uhr ist auf Aus eingestellt.	
	Eingang	Signaleingang wählen, mit welchem das Display automatisch das nächste Mal eingeschaltet werden soll. Default/AV/S-Video/YPbPr/VGA/DVI/HDMI/ DisplayPort		
	An/Aus Timer	Ein-oder Ausschaltzeiten des Displays einstellen. An/Aus/Täglich/Mo/Di/Mi/Do/Fr/Sa/So		
Energiesparen Power Save	Niedrig	Alle Signal Quellen können die Standby Funktion aktivieren und deaktivieren.		
	Hoch	Alle Signal Quellen können die Standby Funktion aktivieren, aber nur das VGA-Signal diese deaktivieren, bei allen anderen Signalquellen muss der Netzschalter gedrückt werden damit das Display wieder aufwacht und ein Bild dargestellt wird.		
	Aus	Energiesparen ist auf Aus eingestellt.		
Fernsteuerung Einst. Control Setting	RS-232C	Auswählen wenn RS-232C als Fernsteuerung genutzt wird.		
	LAN	Auswählen wenn LAN als Fernsteuerung genutzt wird.		
	IR Pass	Auswählen wenn mehrere Display über RS-232C angeschlossen sind. Primär/Sekundär		
Netzwerk Einst. Network Settings	DHCP	Abbrechen	Zurück zum Menü.	
		Durchführen	Wenn Sie sich in einem DHCP-Umfeld befinden, werden die IP-Adresse, Subnet-Maske, Standard-Gateway, Primary DNS und Secondary DNS-Einstellungen angezeigt.	
	Manuell	Wenn Sie sich nicht in einem DHCP-Umfeld befinden, wenden Sie sich an den IT-Administrator um Informationen über die IP-Adresse, Subnet-Maske, Standard-Gateway, Primary DNS und Secondary DNS-Einstellungen zu erhalten und geben diese manuel ein.		

Sonstige Einstell.
Setting

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Monitor ID Einstellen Set Monitor ID	Monitor-ID festlegen. 1-98		
HDMI Control HDMI Control	Ein	CEC HDMI Geräte und Display über eine Fernbedienung steuern.	
	Aus	HDMI Control ist auf Aus eingestellt.	
Erweiterte Einstell. Advanced	Auto-Suche	Ein	Signalquelle automatisch erkennen.
		Aus	Zurück zum Menü.
	Autoeinstellung*1	Ein	Position, Taktfrequenz und Phase automatisch anpassen.
		Aus	Zurück zum Menü.
	Overscan*2	Ein	Overscan einschalten um Bildrauschen vom Video-Eingang abzuschneiden.
		Aus	Overscan ist auf Aus eingestellt.
	RGB Signal	PC	Auswählen wenn das Display an einem PC über HDMI angeschlossen ist.
		Video	Auswählen wenn das Display an einer Video Quelle über HDMI angeschlossen ist.
	Anti Burn-In	Ein	Automatisches Darstellen eines schnellen Bild-Musters, alle 1 Sek, um ein Einbrenn-Effekt zu vermindern.
		Aus	Anti Burn-In ist auf Aus eingestellt.
	OSD Rotation	Querformat	Querformat Anzeige
		Hochformat	Hochformat Anzeige
	OSD Info Box	Ein	Beim wechseln der Signal Eingänge oder des Timings werden diese Informationen angezeigt.
		Aus	OSD Info Box ist auf Aus eingestellt.
	Dyn. Kontrast	Ein	Verbessert den Kontrast bei dunklen Bildszenen.
		Aus	Dyn. Kontrast ist auf Aus eingestellt.

*1 Nur VGA Eingang.
Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Auto Setup für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 29.
*2 Nur YPbPr, HDMI(Video) und DisplayPort(Video) Eingänge.

Sonstige Einstell.
Setting

Einstellungselement	Problem / Option		Zu drückende Taste
Erweiterte Einstell. Advanced	Umgebungslichtsensor	Ein	Die Bildhelligkeit wird automatisch angepasst, wenn sich die Umgebungslichtverhältnise ändern.
		Aus	Umgebungslichtsensor ist auf Aus eingestellt.
	Opening Logo	Ein	Iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt.
		Aus	iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt.
Information Information	Datum/Model Name/Seriennummer/Betriebstemp. /Software Version/ LAN Version/IP Address* **HINWEIS** In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.		
Alles Zurücksetzen All Reset	Abbrechen		Zurück zum Menü.
	OK		Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt.

* IP Adresse wird nur angezeigt, wenn das LAN Kabel angeschlossen ist.

BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Um die best mögliche Bildqualität unter Verwendung des Analog Einganges zu erhalten, folgen Sie bitte dieser Beschreibung:

- Im Handbuch bedeutet “BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN” die Einstellung der Bildposition, die Minimierung von Flackern oder Verschmieren von Buchstaben oder Linien für den von Ihnen benutzten Monitor.
- Der Monitor ist für eine optimale Auflösung von 1920 × 1080 entwickelt und kann daher aus physikalischen Gründen nicht die bestmögliche Darstellung bei kleineren Auflösungen darstellen, da hier das Monitorbild entweder auf die maximale Fläche des Panels vergrössert wird oder in der Originalgrösse angezeigt wird. Wir empfehlen, den Monitor im normalen Gebrauch nur mit einer Auflösung von 1920 × 1080 Bildpunkten zu betreiben.
- Texte oder Linien können verwischt oder in anderen Dicken dargestellt werden, wenn das Monitorbild vergrössert dargestellt wird.
- Sie sollten Bildlage über das OSD Monitors anpassen. Veränderung dieser Parameter über den Computer können zu Darstellungsfehlern führen.
- Bitte nehmen Sie erst Eingaben vor, wenn das Gerät bereits mindestens 30 Minuten eingeschaltet ist (“Aufwärmphase”).
- Nach dem automatischen Set-Up werden eventuell weitere Einstellungen erforderlich, bedingt durch die gewünschte Auflösung oder die Signaleinstellung.
- Die Auto Set-up Funktion kann nur korrekt arbeiten, wenn das Test.bmp auf dem Display dargestellt wird. Anderenfalls muss die Einstellung des Displays via H-GROSE und GELDSTRAFE von Hand vorgenommen werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten der Bildschirmeinstellung. Entweder nehmen Sie die automatische Einstellung von Position, Taktfrequenz und Phase oder Sie stellen alles manuell ein.
Wenn der Monitor an einen neuen Computer angeschlossen wird, oder die Auflösung gewechselt wird, nutzen Sie das automatische Set-Up.
Wenn es bei der Bildwiedergabe flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht passt, nachdem Sie das automatische Set-Up haben laufen lassen, dann müssen Sie manuell nachjustieren. Beide Einstellungen sollten unter Verwendung des Testbildes (Test.bmp) vorgenommen werden. Das Testbild erhalten Sie via Internet auf der iiyama Homepage (http://www.iiyama.com/de).

Dieses Handbuch erklärt Einstellungen unter Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/7/8.

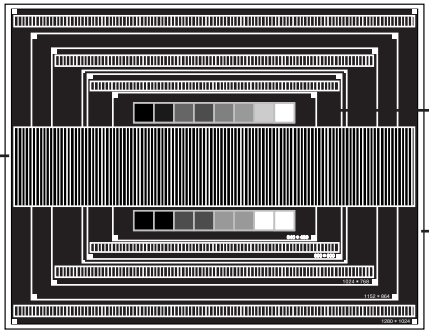
① **Stellen Sie die empfohlene Auflösung des Monitors ein.**

② **Richten Sie die Test.bmp als Hintergrundbild ein.**

HINWEIS

- Folgen Sie dabei den Anweisungen Ihres Computer-Handbuchs.
- Test.bmp läuft bei einer Auflösung von 1280 × 1024. Gehen Sie sicher, daß Sie die Bildschirmposition in der Dialogbox für den Bildschirmhintergrund auf “zentriert “ eingestellt haben. Wenn Sie Microsoft® PLUS! 95/98 verwenden, löschen Sie bitte die Einstellung “Ausdehnen des Hintergrundbildes über den gesamten Bildschirm”.

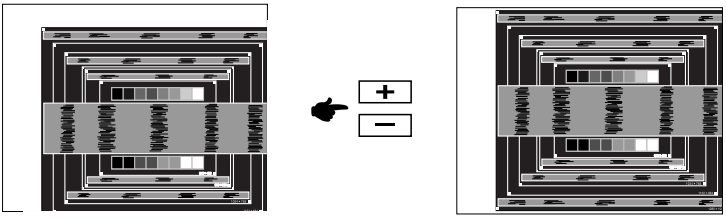
[Einstellungsmuster]



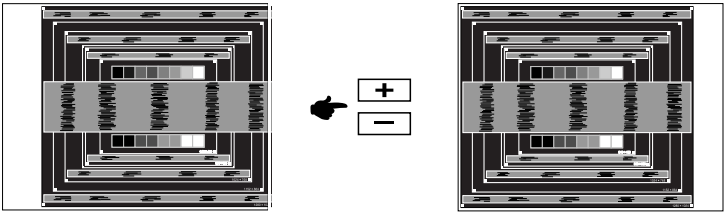
③ **Manuelle Bildanpassung.**

④ **Wenn das Bild nach dem automatischen Set-up flackert, unscharf ist oder die Bildgrösse nicht richtig passt, dann stellen Sie das Bild durch nachfolgende Prozedur manuell ein.**

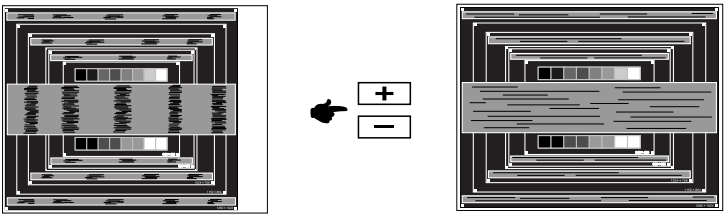
⑤ **Stellen Sie die V Position so ein, dass das obere und untere Ende des Bildschirm-Frames die Bildschirmfläche ausfüllt.**



⑥ **1) Stellen Sie die H Position so ein, dass die linke Seite des Bildrandes auf die linke Seite der Bildschirmfläche wandert.**



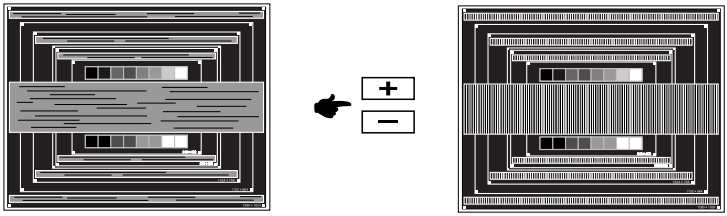
2) Vergrössern Sie die rechte Seite des Bildrandes auf der Bildschirmfläche, indem Sie die “Taktfrequenz”-Einstellung verändern.



HINWEIS

- Wenn die linke Seite des Bildschirmrandes während der “Taktfrequenz”-Einstellungen nach rechts wandert, wiederholen Sie bitte entsprechend Schritt 1) und 2).
- Mit der “Taktfrequenz”-Einstellung können auch vertikale wellenförmige Linien bei Zebra-Mustern korrigiert werden.
- Während der “Taktfrequenz”-, “H Position”- und “V Position”-Einstellungen kann das Bild flackern.
- Sollte nach der “Taktfrequenz”-Einstellung das dargestellte Bild breiter oder schmäler als die Displayfläche sein, wiederholen Sie bitte die Justage ab Punkt ③.

⑦ **Stellen Sie mit der “Phase”-Einstellung horizontale wellenförmige Linien, Flackern oder Schmieren in Zebra-Mustern ein.**



HINWEIS

- Sollten Teile des Bildes stark verschmiert dargestellt werden oder durch ein starkes Flackern gestört werden, ist die “Taktfrequenz” - Einstellung möglicherweise nicht optimal. Wiederholen Sie hierfür bitte die Schritte ⑥ und ⑦. Lässt sich das Problem durch optimieren der “Taktfrequenz” – Einstellung nicht beheben, vermindern Sie bitte die Bildwiederholfrequenz (60Hz) und wiederholen Sie dann die Einstellung ab Schritt ③.
- Stellen Sie die “H Position” nach der “Phase”-Einstellung ein, wenn sich die horizontale Position während der Einstellung verändert.

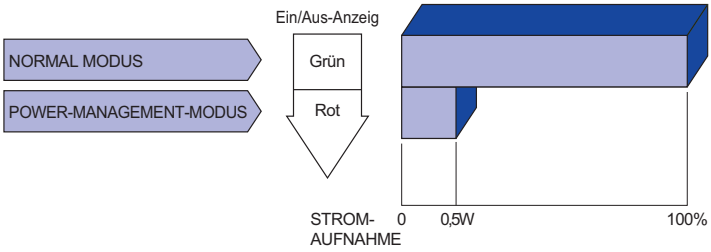
⑧ **Stellen Sie Helligkeit und Farbtemperatur nach Ihren Wünschen ein, nachdem Sie die Taktfrequenz- und Phase-Einstellungen beendet haben. Stellen Sie auch wieder ihren bevorzugten Bildschirmhintergrund ein.**

ENERGIEVERWALTUNG

Die Funktion zur Energieverwaltung in diesem Produkt entspricht den Anforderungen für VESA DPMS. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird unnötiger Stromverbrauch durch den Monitor reduziert, während der Monitor nicht bedient wird.
Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Monitor an einen VESA DPMS-konformen Computer angeschlossen sein. Der Monitor verhält sich für die Energierverwaltung folgendermaßen. Die Funktion zur Energieverwaltung, einschließlich der Einstellungen für den Timer, wird vom Betriebssystem gesteuert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für das Betriebssystem, um Informationen über die Konfiguration zu finden.

■ **Energieverwaltungsmodus**

Wenn das H-Sync-Signal, das V-Sync-Signal bzw. die H- und V-Sync-Signale vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Energieverwaltungsmodus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als 0,5W reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel. Sie können den Monitor aus dem Energieverwaltungsmodus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



HINWEIS

- Selbst wenn sich der Monitor im Energieverwaltungsmodus befindet, verbraucht er Strom. Sie sollten den Monitor daher immer ganz ausschalten, wenn Sie ihn für einen längeren Zeitraum, z.B. in der Nacht oder am Wochenende, nicht verwenden, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.
- Es kann u.U. vorkommen, dass das Videosignal vom Computer aktiv ist, das H- oder V-Sync-Signal dagegen fehlt. In diesem Fall funktioniert die Funktion zur ENERGIEVERWALTUNG u.U. nicht korrekt.

FEHLERSUCHE

Falls der Monitor nicht richtig arbeitet, suchen Sie bitte zuerst an Hand dieser Liste nach der Ursache:

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt INBETRIEBNAHME beschrieben. Falls der Monitor kein Bild darstellt , gehen Sie zu Punkt 2.
2. Wenn das Problem nicht behoben ist, suchen Sie die Ursache wie unten beschrieben.
3. Sollten Sie ein Problem bemerken, das nicht in der Liste aufgeführt ist und Sie nicht anhand der Vorschläge beheben können, schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

Problem	Abhilfe
① Kein Bild.	☐ Steckt das Stromkabel richtig? ☐ Hauptschalter auf ON? ☐ Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom Steht der vorhanden ist. ☐ Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. ☐ Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf. ☐ Ist der Computer eingeschaltet? ☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? ☐ Falls der Monitor im Power Management Mode ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards.
② The screen is not synchronized.	☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? ☐ Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
③ Das Bild ist nicht in der Mitte.	☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
④ Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.	☐ Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
⑤ Das Bild wackelt.	☐ Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors? ☐ Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors?
⑥ Kein Ton.	☐ Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten. ☐ Das Audiokabel ist richtig angeschlossen. ☐ Erhöhen Sie die Lautstärke. ☐ Stummschaltung ist AUS. ☐ Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise.	☐ Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors.
⑧ Seltsame Geräusche sind zu hören.	☐ Das Audiokabel ist richtig angeschlossen.
⑨ Touchscreen zeigt keine Reaktion.	☐ Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen? ☐ Ist die Touch Treiber Software installiert?
⑩ Die Touchposition weicht ab.	☐ Wurde die Kalibrierung Funktion durchgeführt?

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.
Besichtigen Sie bitte unsere Web site: www.iiyama.com/recycle für die Monitorwiederverwertung.

ANHANG

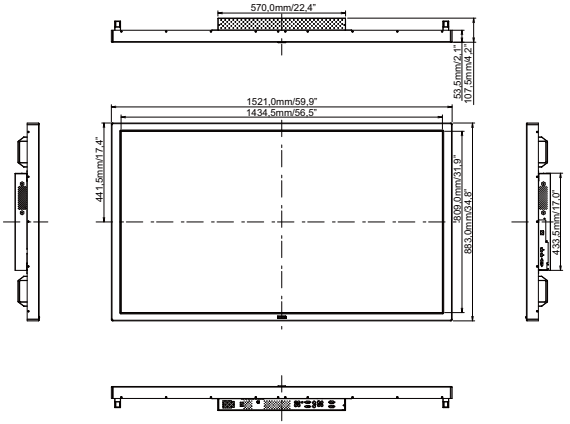
Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

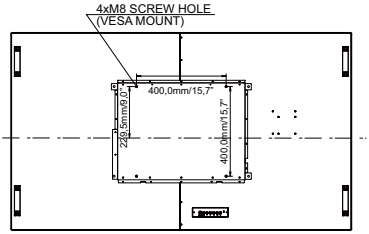
TECHNISCHE DATEN

Touch Screen	Technologie	IR Touch 2points
	Lichtdurchlässigkeit	88%
	Schnittstellen	USB serielle Übertragung
Grösse-Kategorie		65"
LCD-Fläche	Panel-technologie	VA
	Grösse	Diagonal: 65" (164cm)
	Lochabstand	0,744mm H × 0,744mm V
	Helligkeit	450cd/m^2 (Typisch: Ohne Touch panel)
	Kontrastrate	4000 : 1 (Typisch: Ohne Touch panel)
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)
	Reaktionszeit	8ms (Typisch: Grau zum Grau)
Anzeigefarben		Ca.1,073G
Sync-Frequenz		Analog: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 50-76Hz
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2,1 Megapixel
Eingangsanschluss		15-poliger D-Sub, 24-poliger DVI-D, HDMI, DisplayPort
Eingangsanschluss (Video)		BNC jack, S-Video terminal
Eingangs-Audioanschluss		Minibuchse, RCA (L/R)
Eingangs-Componentanschluss		RCA (Video/L/R)
LAN		RJ45
Serielle Schnittstelle		RS 232C In/Out
Plug & Play		VESA DDC2B™
Eingangs-Sync-Signal		Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ
Eingangs-Videosignal		Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0), Digital: HDMI
Eingangs-Audiosignal		Maximal 0,5Vrms
Ausgangsanschluss		15-poliger D-Sub
Ausgangsanschluss (Video)		BNC jack
Ausgangs-Audioanschluss		RCA (L/R)
Lautsprecher		Internal: 12W×2 (Stereolautsprecher), External Lautsprecher buchse: 12W×2
Maximale Bildschirmgröße		1428,48mm B × 803,52mm H / 56,2" B × 31,6" H
Netzquelle		100-240VAC, 50/60Hz, 6,4A
Stromverbrauch*		Typisch 265W, Energieverwaltungsmodus: Maximal 0,5W
Abmessungen / Gewicht		1521,0 × 883,0 × 107,5mm / 59,9 × 34,8 × 4,2 " (B×H×T), 63,5kg / 140,0lbs
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 85% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / 4 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 85% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CB, CE, CU, TÜV-Bauart

HINWEIS * USB- oder Audiogeräte sind nicht angeschlossen.

ABMESSUNGEN





DEUTSCH

KONFORMES TIMING

Timing			fH(kHz)	fV(Hz)	Dot clock (MHz)	VGA	DVI	DisplayPort	HDMI	YPbPr	AV	S-Video
VESA	VGA 640x480		31.469	59.940	25.175	○	○	○	○			
			37.861	72.809	31.500	○	○	○	○			
			37.500	75.000	31.500	○	○	○	○			
	SVGA 800x600		37.879	60.317	40.000	○	○	○	○			
			46.875	75.000	49.500	○	○	○	○			
	XGA 1024x768		48.363	60.004	65.000	○	○	○	○			
			60.023	75.029	78.750	○	○	○	○			
	1280x768		47.776	59.870	79.500	○	○	○	○			
	WXGA 1280x800 RB		49.306	59.910	71.000	○	○	○	○			
	WXGA 1280x800		49.702	59810	83.500	○	○	○	○			
	1280x960		60.000	60.000	108.000	○	○	○	○			
	SXGA 1280x1024		63.981	60.020	108.000	○	○	○	○			
	1360x768		47.712	60.020	85.500	○	○	○	○			
	1366x768		47.712	59.700	85.500	○	○	○	○			
	1400x1200		65.317	59.980	121.750	○	○	○	○			
	UXGA 1600x1200		75.000	60.000	162.000	○	○	○	○			
	1680x1050 RB		64.674	59.880	119.000	○	○	○	○			
	WSXGA 1680x1050		65.290	59.950	146.250	○	○	○	○			
	FHD 1920x1080		67.500	60.000	148.500	○	○	○	○			
IBM	720x400		31.467	70.080	28.320	○	○	○	○			
CEA-861	1280x720		45.000	60.000	74.250	○	○	○	○			
MAC	640x480		35.000	66.670	30.240	○	○	○	○			
	832x624		49.722	74.550	57.280	○	○	○	○			
	1024x768		60.241	74.930	80.000	○	○	○	○			
	1152x870		68.681	75.060	100.000	○	○	○	○			
SD	NTSC-M		15.734	59.940	13.500					○	○	○
	NTSC-J		15.734	59.940	13.500					○	○	○
	PAL-BDGHI		15.734	59.940	13.500					○	○	○
	480i	60Hz	15.734	59.940	13.500				○	○		
	576i	50Hz	15.625	50.000	13.500				○	○		
	480p	60Hz	31.469	59.940	27.000		○	○	○	○		
	576p	50Hz	31.250	50.000	27.000		○	○	○	○		
HD	720p	25Hz	18.750	25.000	74.250		○	○	○	○		
		30Hz	22.500	30.000	74.250		○	○	○	○		
		50Hz	37.500	50.000	74.250		○	○	○	○		
		60Hz	45.000	60.000	74.250		○	○	○	○		
	1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250		○	○	○	○		
		60Hz	33.750	60.000	74.250		○	○	○	○		
	1080p	24Hz	27.000	24.000	74.250		○	○	○	○		
		25Hz	28.125	25.000	74.250		○	○	○	○		
		30Hz	33.750	30.000	74.250		○	○	○	○		
		50Hz	56.250	50.000	148.500		○	○	○	○		
		60Hz	67.500	60.000	148.500		○	○	○	○		
		24Psf	27.000	24.000	74.250				○	○		
		25Psf	28.125	25.000	74.250				○	○		

* ○ bedeuted unterstützt das Timing.

BILD-UND-BILD-MODI

Bild-und Bild Anzeige \ Haupt Anzeige	AV	S-Video	YPbPr	VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
AV	—	—	—	○	○	○	○
S-Video	—	—	—	○	○	○	○
YPbPr	—	—	—	—	○	○	○
VGA	○	○	—	—	○	○	○
DVI	○	○	○	○	—	—	○
HDMI	○	○	○	○	—	—	○
DisplayPort	○	○	○	○	○	○	—